

侯志华 著

?

空战

的

秘密

战争从空中开始

哇，好热闹的“海湾大空战”

“我们动手吧”

轰炸、轰炸、轰炸

伊拉克，空袭警报几时休

“沙漠之狐”也疯狂

小布什上台的第一把火

巴尔干上空的炮火

“欧洲火药桶”再次点燃

隐形飞机载了

精确制导的“误炸呵”

空战兵器真神奇耶

一代天骄“米格”战机

一夜成名的米格—23

创纪录的能手米格—25

美、伊抢购的米格—29

威力更强的米格—31



现代战争的秘密

丛书之七

现代战争的秘密 丛书之七

空战的秘密

侯志华 著

解放军出版社

图书在版编目(CIP)数据

空战的秘密/侯志华著. —北京:解放军出版社, 2002

ISBN 7-5065-4205-6

I. 空… II. 侯… III. 空战-少儿读物

IV. E816-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第
085821 号

解放军出版社出版

(北京地安门西大街 40 号 邮政编码:100035)

一二〇一工厂印刷 新华书店发行

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月第 1 次印刷

开本:850×1168 毫米 1/48 印张:6.25

字数:115 千字 印数:1—5000 册

定价:9.80 元

目 录

哇,好热闹的“海湾大空战”	(1)
“我们动手吧!”	(1)
轰炸、轰炸、轰炸	(9)
伊拉克,空袭警报几时休	(20)
巴尔干上空的炮火	(36)
“欧洲火药桶”再次点燃	(36)
燃烧的天空	(40)
1:24	(44)
隐形飞机栽了	(46)
精确制导的“误炸”	(48)
呵,全是明星耶	(55)
一代天骄——“米格”战机	(55)





风头正劲的美国“F”家族 (66)

声名显赫的“苏氏”家族 (75)

“幻影”也风流 (93)

见识一下轰炸机的厉害吧 (101)

战场上的常青树——B-52 (102)

神秘的“黑幽灵”——B-2 (106)

全球大军演的图氏四兄弟 (110)

看,看,这就是空中铁骑兵 (114)

出尽风头的“阿帕奇” (114)

“浩劫”——米-28 (119)

武装直升机之王——卡-50 (123)

神奇的“科曼奇” (127)

空中飞“虎” (131)

各显神通的机载武器 (135)

空战之魂——机载导弹 (135)

旧貌换新颜的航空炸弹 (146)

小型核武器——燃料空气炸弹 (152)

它们可是空战的幕后英雄噢	(156)
创纪录的安-124	(158)
美军的运输之王——“银河”C-5	(160)
空中“巨无霸”——安-225	(162)
窥遍全球的侦察机	(165)
中美撞机事件的肇事者	(165)
“黑鸟”SR-71	(167)
凶猛贪婪的“捕食者”	(173)
野心勃勃的“全球鹰”	(175)
空中指挥官——预警飞机	(178)
“会飞的加油站”——空中加油机	(187)
现代战争的“力量倍增器”	(189)
“解剖”空中加油机	(191)
空中加油“四步曲”	(194)
空中加油中的高新技术	(197)
哦，空战原来也要比“智慧”哟	(199)





单枪匹马的“空中骑士”	(199)
编队作战,群雁展翅	(208)
找敌弱点	(226)
釜底抽薪	(248)
高技术空战又该怎样打呢	(272)

哇,好热闹 的“海湾大空战”

海湾战争拉开了现代高技术局部战争的序幕,有人称它为第 2.5 次世界大战。而空中战争是海湾战争的主旋律,在战争中发挥了令人震惊的决定性作用,它使在此之前的任何一次空战都显得毫无光彩。

海湾大空战到底是什么样子的呢?

“我们动手吧!”

1990 年 8 月 2 日凌晨,拥有百万大军,经过 8 年实战锤炼的中东军事强国伊拉克,出动 10 万大军,在地空配合下,悍然入侵盛产石油的小国科威特,以迅雷不及掩耳之势,一气横





扫整个科威特。

海湾的隆隆炮声,震惊了全球,惹翻了全世界!

科威特沦陷后几小时,联合国安理会就召开紧急会议,通过谴责伊拉克入侵科威特的决议,敦促伊拉克立即停火,并无条件从科威特撤军。

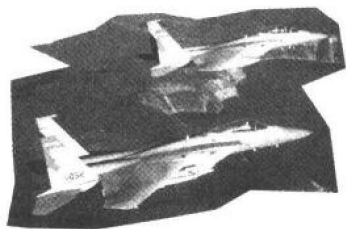
海湾地区一直是以美国为首的西方国家石油供应的重要来源,萨达姆的所作所为,无疑是断了他们的“口粮”,在“太岁头上动土”。这些国家岂能善罢甘休。它们迅速组建多国部队,向海湾地区快速开进,要给这位不听话的萨达姆一点颜色看看。

一场人类军事史上划时代的战争序幕悄悄地拉开了……

奔赴战场的先行兵

4天后,万里之外的美国某军事机场的停机坪上一片忙乱,48架F-15E战斗轰炸机急促地闪烁着橘黄色的光芒,发动机发出震耳欲聋的咆哮。随着一声令下,一架架战机腾

空而起。



F-15

F-15E 是美国 1988 年才装备空军的最新战机,能执行制空作战,并具有纵深对地攻击能力,被称为“双重任务”战

机。这种战机上装备了当今一流的空战电子设备和以计算机为核心的战术指控系统。它的载弹量达 11.1 吨,还可外挂 8 枚空对空导弹,以及空对地、反雷达导弹和各种炸弹。其中更为神奇的是,对空可同时自动跟踪和攻击 8~10 个目标。这一美空军争夺空中优势的王牌战机,综合性能甚至强于苏军最先进的米格-29 战机,在当时世界各国中属超一流的战斗轰炸机。

这一批先进的战斗机,在经过 17 个小时不间断飞行和数次空中加油后,终于平安抵





达沙特阿拉伯的宰赫兰空军基地。这是首批到达海湾的美国部队，也是布什在戴维营敲定海湾军事计划后最先想到的一步棋。为了自身的切身利益，同时也为了建立维护所谓冷战后的国际新秩序，美英等国决定对伊拉克采取自二战以来最大规模的军事行动。

众机压境

到了1991年1月15日，经过5个月的大规模战略准备，以美国为首的、包括11个国家的数十万精锐大军云集海湾，而这次战争的主角——空中力量更是早已在各基地整装待命。

以美国为首的多国部队在海湾上空部署的执行侦察、预警、导航等任务的间谍卫星竟达15颗。另由18颗卫星组成全球定位系统，可为飞机、导弹精确导航。在这样的先进科技支援下，美国B-52轰炸机可精确地投弹发射，误差一般不超过十几米。

在地中海沿岸、迪戈加西亚、泰国的乌塔堡等基地及附近海域的6支航母编队，共集结

000多架,其气势大有垄断之势。

F-14、F-15、F-16、B-52G以及英法空1、“美洲虎”等。它们歼击机和轰炸机并且踪与干扰系统。

之中,最引人注目的

这些飞机主要是 F-14、F-15、F-16、F-111、F-18、F-117A、B-52G 以及英法空军的“旋风”、“幻影”F-1、“美洲虎”等。它们均是当今世界最优秀的歼击机和轰炸机并且都配有最先进的雷达跟踪与干扰系统。

在众多的新式飞机之中,最引人注目的还是 F-117A 隐形战斗轰炸机。该机造价 1 亿多美元,具有不为雷达所发现的隐形能力以及纵深打击能力。它第一次用于实战是在巴拿马,曾轻易地穿过了巴拿马高性能防空雷达监视网,轻松地摧毁了两个大兵营。这次海湾之战,美军为了确保胜利,竟动用了全部 60 架这种战机中的 56 架。此外,还有一种令人刮目相看的 B-52G 轰炸机。与越战时相比,改进后的 B-52G 轰炸机的生存能力、空中对抗、轰炸精确度等都已大大提高。

在与战斗机群相配合的超低空领域,美军各空降师、陆军航空兵、海军和海军陆战队





以及英法陆、海军,总共集结了 1 000 多架各式型号的直升机,组成了强大的低空军力。直升机序列从侦察、运输、目标指示、攻击全部齐备。从这一巨大规模可以发现,多国部队准备利用这一战争试验新式武器的威力了。

萨达姆的失误

萨达姆却错误地估计了形势。

他一直认为,美国的反应不过是做做姿态,不会真的翻脸。多国部队的集结只是虚张声势,旨在威胁和恫吓。美国至多是出动飞机对伊拉克的军事目标进行轰炸,其主要手段将是经济制裁。多国部队则是一群乌合之众,反伊联盟十分脆弱,时间一长,必然会分崩离析。这样,世界将不得不承认伊拉克吞并科威特的既成事实。退一步讲,即使战争爆发,凭借他号称世界第四大的军事力量,加上同伊朗战争的经验,完全可以通过一场持久的地面消耗战打败或拖垮多国部队,使美国陷入越南战争式的泥潭。美国人把小命

• • • • •

看得很重,美国人怕死。一旦美国民众看到自己的子弟死伤惨重,就会掀起强大的反战运动,迫使美国退出战争。



萨达姆

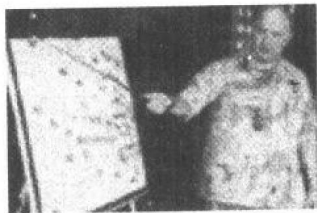
萨达姆说:“我十分了解美国的技术优势,特别是空中优势。但是,我认为他们只能使伊拉克军队的一部分丧失战斗力,而决定性的战斗将在地面进行。”“你们知道空军不可能决定地面战争,这是所有常规战争和解放战争证明的规律,最后一个证明的是越南战争。”但不幸的是,战争人心背向这一重要法码这次不在萨达姆一边。尤其近 10 年来,高新技术的迅猛发展,使美国占据了绝对的技术优势,大量的尖端电子技术、光电技术、新型材料、太空技术等军事领域的广泛运用,使萨达姆做梦也没有想到败得会那么惨。





“我们动手吧！”

1991年1月16日晚11时30分，美军总司令施瓦茨科普夫接到了美国参谋长联席会议主席鲍威尔打来的电话，告诉他进攻的时间为1月17日凌晨3时。



施瓦茨科普夫

施瓦茨科普夫回到自己的办公室，尽量使自己平静下来，就像要上战场的普通士兵一样，开始给自己的妻子和孩子

写信。

信写好后，他嘱咐副官一定要把它投递出去。然后，他来到作战室，对他的几十名高级将领作了一番鼓舞人心的战前动员。

凌晨2时30分，总部作战处长报告，部队已整装待发。

“那好，”施瓦茨科普夫把手一挥，激动而又坚定地说：“我们动手吧！”

46年前,当有史以来最强大的武装力量向诺曼底的纳粹军队发动进攻时,艾森豪威尔将军向盟军的1.1万架战斗机、39个师、6000艘军舰发出了简短而坚决的命令:“好吧,我们开始行动!”

今天,尽管施瓦茨科普夫指挥的军队没有那么多,但先进的技术使他的部队有着当年所没有的杀伤力。

随着他的一声令下,一场震惊世界的空中“沙漠风暴”向伊拉克席卷而来了。

轰炸、轰炸、轰炸

“最强力量的一天”

1991年1月16日,美国东部时间清晨6时36分、巴格达时间14时36分,浓雾笼罩着美国路易斯安那州巴克斯代尔空军基地。第8航空队第2战略轰炸机联队第596中队的7架B-52战略轰炸机依次滑出跑道,破雾升空。它们穿越云层,初升的太阳照射在银灰





色的机身上,发出冷森森的光芒。

这是战略空军派往波斯湾参加“沙漠风暴”行动的作战分队,它们正在执行人类航空史上航程最远、留空时间最长的远征。11个半小时后,它们将发射 ACM-86B 常规巡航导弹,把巴格达的8个战略目标化为一片废墟。

中东时间黄昏过后,海湾各机场上,多国部队的一批作战飞机升空起飞,它们佯装执行日常巡逻,沿着作战行动的标准航线飞行,等待着进攻发起时刻的到来。

午夜过后,沙特南部的哈米斯-穆夏特机场,10架黑灰色的 F-117A 隐形战斗轰炸机缓缓滑进起飞线。1月17日零时22分,飞机启动加速,滑跑拉起,升入茫茫夜空。

1时,沙特阿拉伯北部阿尔米夫机场,4架 AH-64“阿帕奇”攻击直升机和3架 MH-53J 特种战直升机腾空而起。6分钟后,4架“阿帕奇”组成的另一个分队紧随前一个编队升空而去。

1时30分,位于红海的“圣哈辛托”号巡